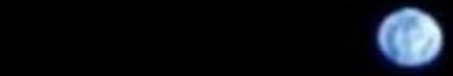
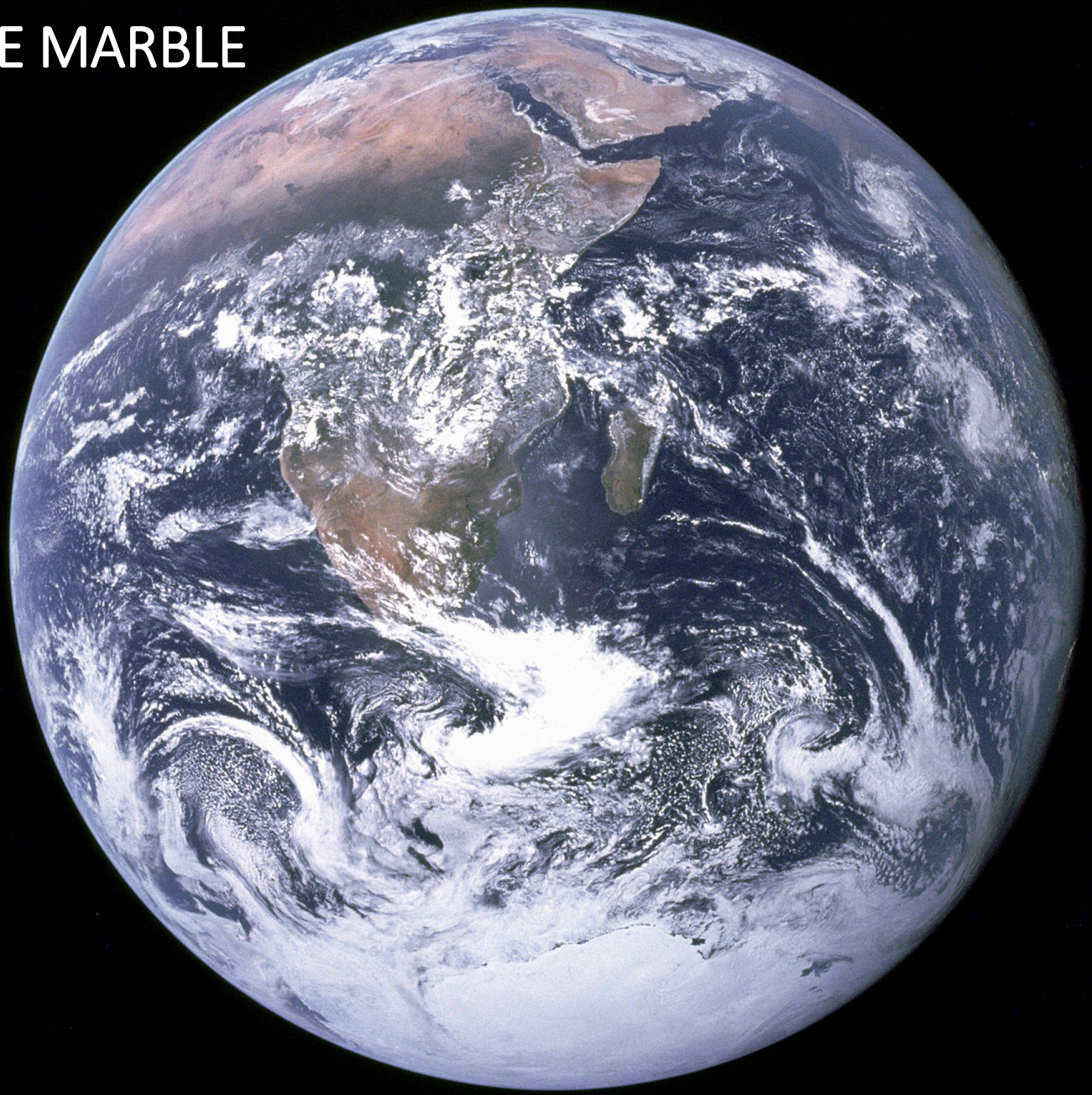
LES NOUVELLES DU CIEL
DU 29 NOVEMBRE AU 6 DÉCEMBRE 2022



The Earth was small, light blue, and so touchingly alone,
our home that must be defended like a holy relic.
Alexei Leonov

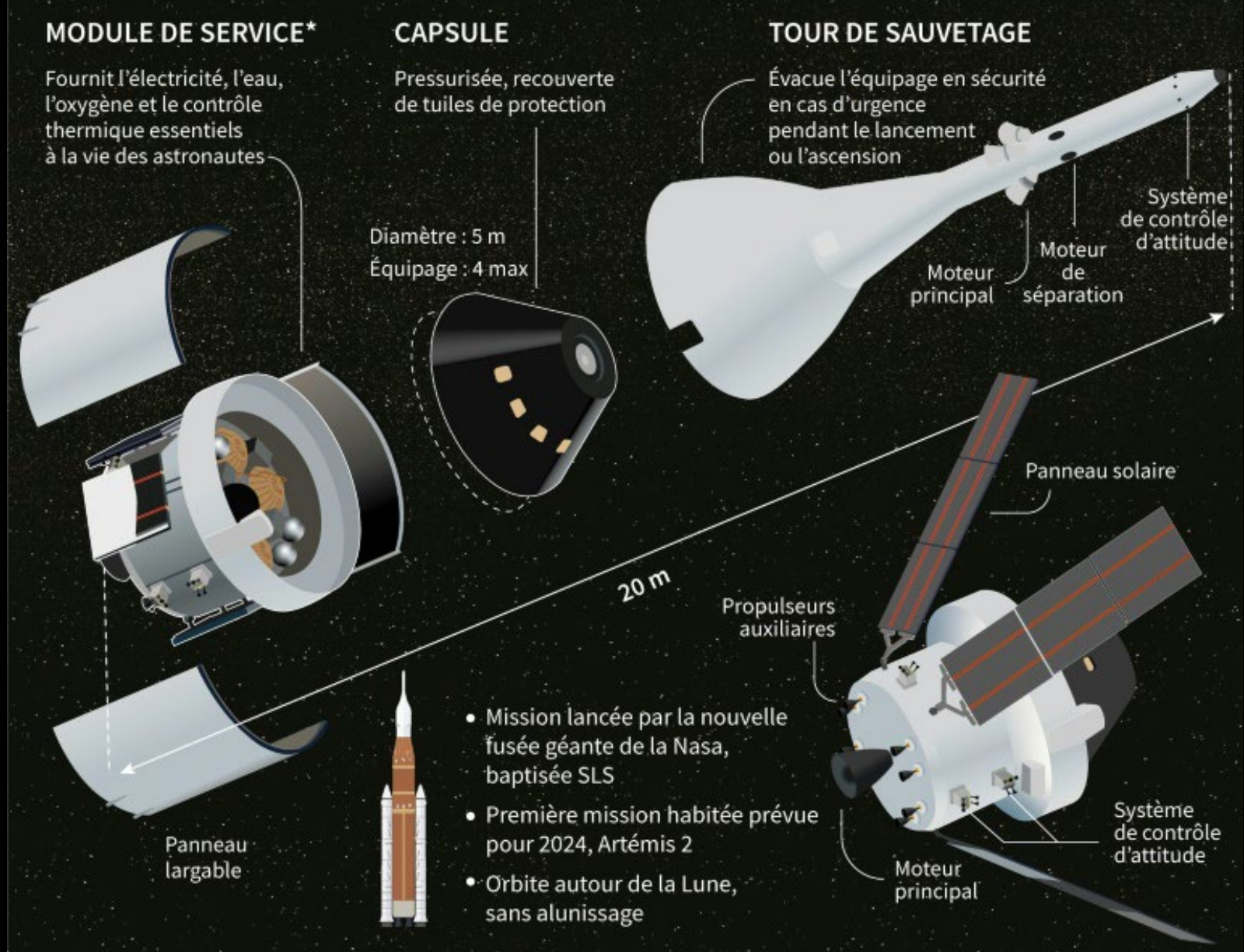
IL Y A 50 ANS : BLUE MARBLE



ORION RENTRE SUR TERRE

La capsule Orion de la Nasa

Véhicule capable de transporter des astronautes vers la Lune et de les ramener sur Terre

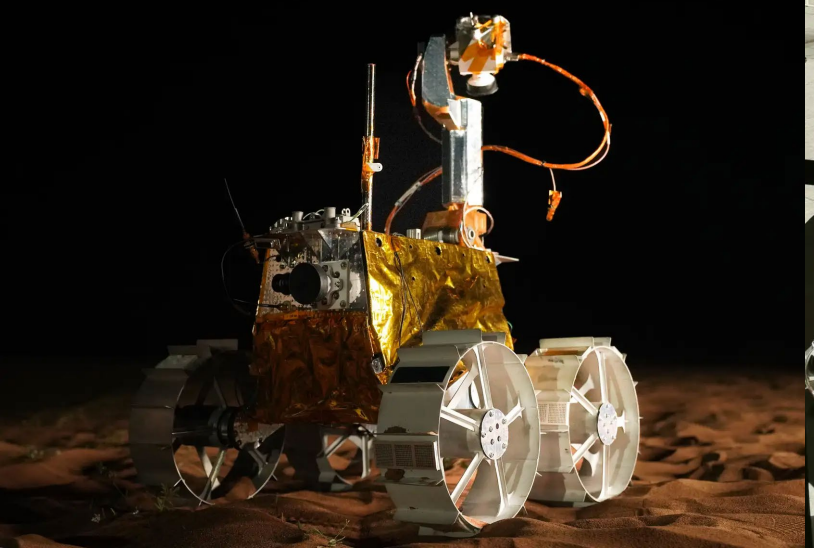


Source : Nasa *construit par l'Agence spatiale européenne

AFP

DÉCOLLAGE DE LA MISSION ARTEMIS

SPACEX VA ENVOYER SUR LA LUNE UN ATTERRISSEUR JAPONAIS ET UN ROVER ÉMIRATI



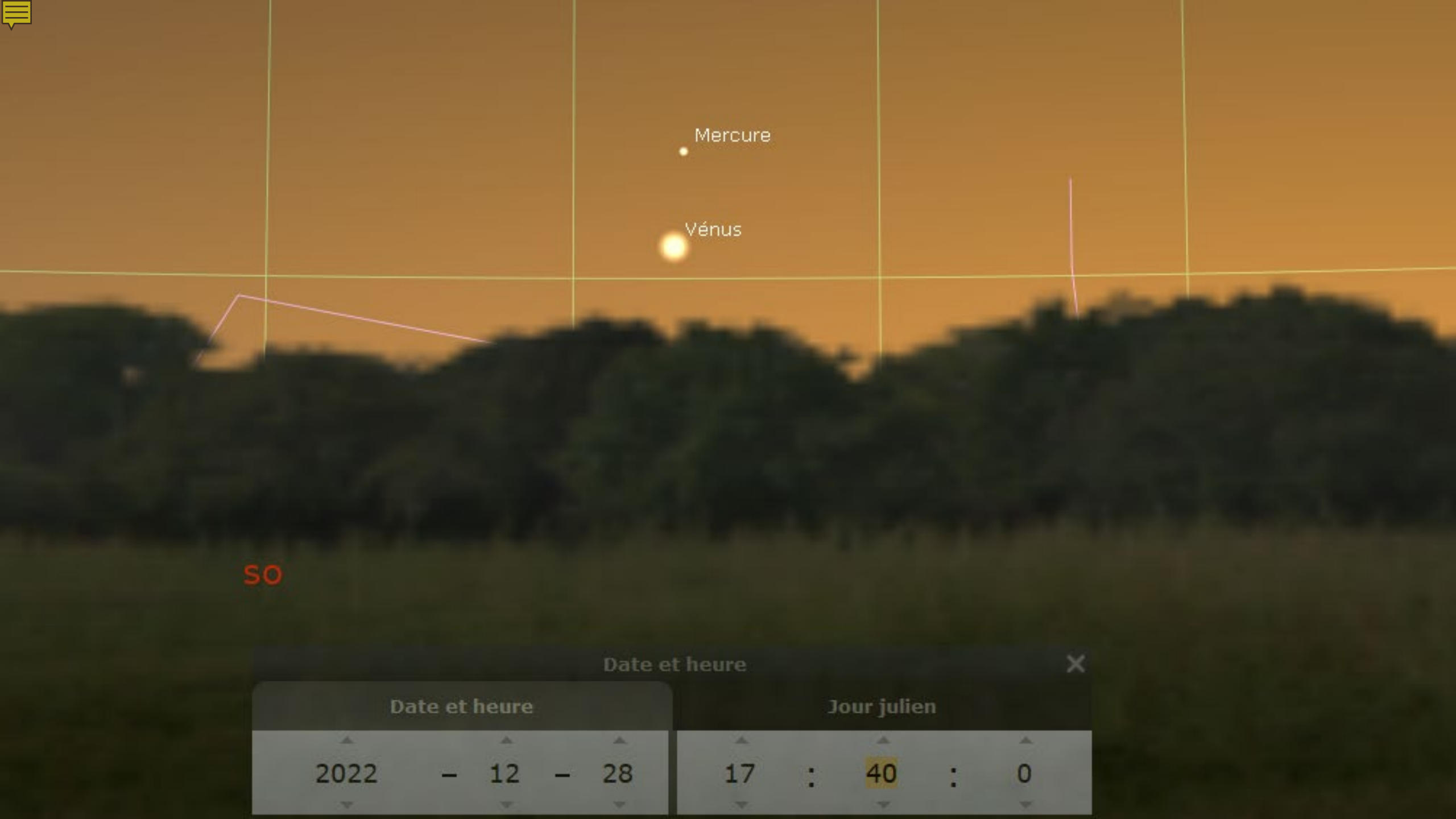
"L'ATMOSPHÈRE DE VÉNUS AURAIT ÉTÉ DÉTRUITE PAR D'ÉNORMES ÉRUPTIONS VOLCANIQUES"

JAMES WEBB OFFRE UNE VUE INÉDITE DES SPECTACULAIRES PILIERS DE LA CRÉATION

LE PARADOXE DE FERMI

8 THÉORIES
SUR LE SILENCE DES
EXTRATERRESTRES

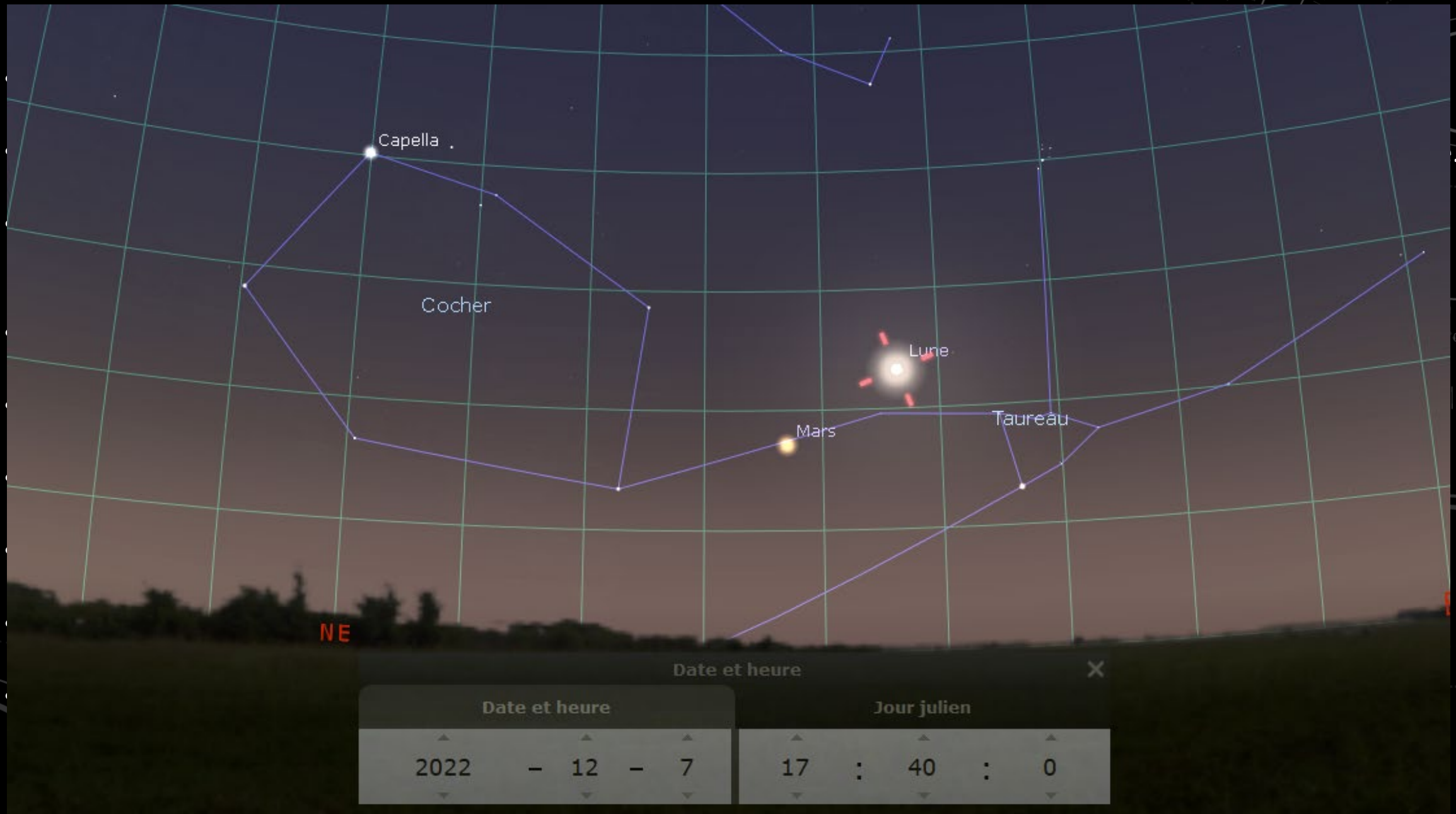
DEVIN
DEVIN


Mercure
Vénus
SO
Date et heure
Date et heure
Jour julien
2022 – 12 – 28
17 : 40 : 0

LE CIEL DE DÉCEMBRE

- Mars était au plus près de la Terre le jeudi 1er décembre.
- Le mercredi 7 décembre, la pleine Lune se lève en compagnie d'un petit point rougeâtre : Mars lui tient compagnie.
- Le jeudi 8 décembre, Mars est à l'opposition, à 6h41 très exactement.
  Ce n'est pas tout : la planète est alors également occultée par la Lune.
- Le mercredi 14 décembre, c'est le pic d'activité d'un essaim d'étoiles filantes, les Géminides.
- À l'aube du mardi 20 décembre, profitez d'une jolie lumière cendrée.
- Le mercredi 21 décembre correspond au solstice d'hiver.
- Le soir du dimanche 25 décembre, pile pour Noël, toutes les planètes visibles à l'œil nu et la Lune sont à observer.
- Le lendemain, lundi 26 décembre, c'est une conjonction entre la Lune et Saturne qui est prévue.
- Puis, le jeudi 29 décembre, Vénus et Mercure se croisent de très près.

LE CIEL DE DÉCEMBRE



Type: **lune**
Magnitude: **-12.86** (réduit à **-12.47** par **3.08** Masses d'air)
AD/Déc (de la date): 4h57m30.11s/+25°03'54.0"
Az./Haut.: +287°02'41.3"/+18°55'24.6" (apparent)
Lever: 17h00m
Culmination: 0h16m
Coucher: 8h20m
Angle parallactique: +50°19'01.8"
Distance du Soleil: 0.988 UA (147.769 M km)
Distance: 0.002662 UA (398255.063 km)
Temps lumière: 0h00m01.3s
Période sidérale: 27.32 jours (0.075 a)
Période synodique: 29.53 jours (0.081 a)
Diamètre apparent: +0°29'59.66"
Diamètre: 3474.8 km
Jour sidéral: 655h43m11.6s
Jour solaire moyen: 708h44m02.9s
Vitesse de rotation équatoriale: 4.624 m/s
Âge de la Lune: 14.8 jours (Lune gibbeuse décroissante)
Angle de position du terminateur: -11°14'05"
Angle de position de l'axe: +355°23'45"
Libration: +4°59'24" vers +40°36'41" (SO!)
Libration: +3°14'53"/-3°47'17"
Point subsolaire: +2°48'26"/-0°55'16"
Colongitude: +87°11'34"
Albédo: 0.12

Lune

+18°55'
+18°50'
+18°45'
+18°40'

Date et heure

Date et heure | Jour julien

2022 – 12 – 8 | 6 : 14 : 0

Nom: **lune**
Magnitude: **-12.85** (réduit à **-12.14** par **5.58** Masses d'air)
AD/Déc (de la date): 4h59m32.47s/+25°04'52.8"
Az./Haut.: +295°06'51.3"/+10°07'13.2" (apparent)
Lever: 17h00m
Culmination: 0h16m
Coucher: 8h20m
Angle parallactique: +46°48'47.9"
Distance du Soleil: 0.988 UA (147.768 M km)
Distance: 0.002669 UA (399299.677 km)
Temps lumière: 0h00m01.3s
Période sidérale: 27.32 jours (0.075 a)
Période synodique: 29.53 jours (0.081 a)
Diamètre apparent: +0°29'54.95"
Diamètre: 3474.8 km
Jour sidéral: 655h43m11.6s
Jour solaire moyen: 708h44m02.9s
Vitesse de rotation équatoriale: 4.624 m/s
Âge de la Lune: 14.8 jours (Lune gibbeuse décroissante)
Angle de position du terminateur: -0°50'28"
Angle de position de l'axe: +355°34'56"
Libration: +4°59'58" vers +39°56'57" (SO!)
Libration: +3°12'37"/-3°49'57"
Point subsolaire: +2°21'08"/-0°55'19"
Colongitude: +87°38'52"
Albédo: 0.12

Lune

Date et heure

Date et heure

2022 – 12 – 8

Jour julien

7 : 8 : 0

Géminides (GEM)
Type: Pluie de météores (Données génériques)
AD/Déc (de la date): 7h27m58.28s/+32°57'43.7"
Az./Haut.: +246°18'40.5"/+70°07'00.3" (apparent)
Lever: 18h00m
Culmination: 2h33m
Coucher: 11h06m
Angle parallactique: +52°42'57.7"
Dérive du radiant (par jour): 0h04m00.0s/-0°01'12"
Vitesse météoritique géocentrique: 35 km/s
Index de population: 2.6
Corps parent: Astéroïde (3200) Phaethon
Activité: 7 - 17 Décembre
Maximum: 14 Décembre (Longitude solaire 262.14°)
ZHR$_{max}$: 120
Lune
Lynx
Sextant
Girafe
Cancer
Géminides
Cassiopée
Hydre Femelle
Capella
σ-hydrides
Gémeaux
Cocher
Procyon
Petit Chien
Persée
Monocérotides
χ-orionides
Mars
Licorne
Bételgeuse
Orion
Taureau
Triangle
Boussole
Sirius
Grand Chien
Rigel
Puppides-vélides
Poupe
Lièvre
Date et heure
Date et heure
Jour julien
2022 - 12 - 14
4 : 0 : 0

Type: **lune**
Magnitude: **+8.10** (réduit à **-7.72** par **2.91** Masses d'air)
AD/Déc (de la date): 14h52m05.94s/-17°23'25.9"
Az./Haut.: +141°05'47.6"/+20°02'56.1" (apparent)
Lever: 4h29m
Culmination: 9h36m
Coucher: 14h34m
Angle parallactique: -28°39'38.2"
Distance du Soleil: 0.982 UA (146.919 M km)
Distance: 0.002475 UA (370272.267 km)
Temps lumière: 0h00m01.2s
Période sidérale: 27.32 jours (0.075 a)
Période synodique: 29.53 jours (0.081 a)
Diamètre apparent: +0°32'15.67"
Diamètre: 3474.8 km
Jour sidéral: 655h43m11.6s
Jour solaire moyen: 708h44m02.9s
Vitesse de rotation équatoriale: 4.624 m/s
Âge de la Lune: 26.0 jours (Dernier croissant)
Angle de position du terminateur: +105°57'32"
Angle de position de l'axe: +15°30'11"
Libration: +6°44'04" vers +267°19'47" (E!)
Libration: -6°43'38"/+0°18'49"
Point subsolaire: -143°24'41"/-1°06'36"
Colongitude: +233°24'41"
Albédo: 0.12

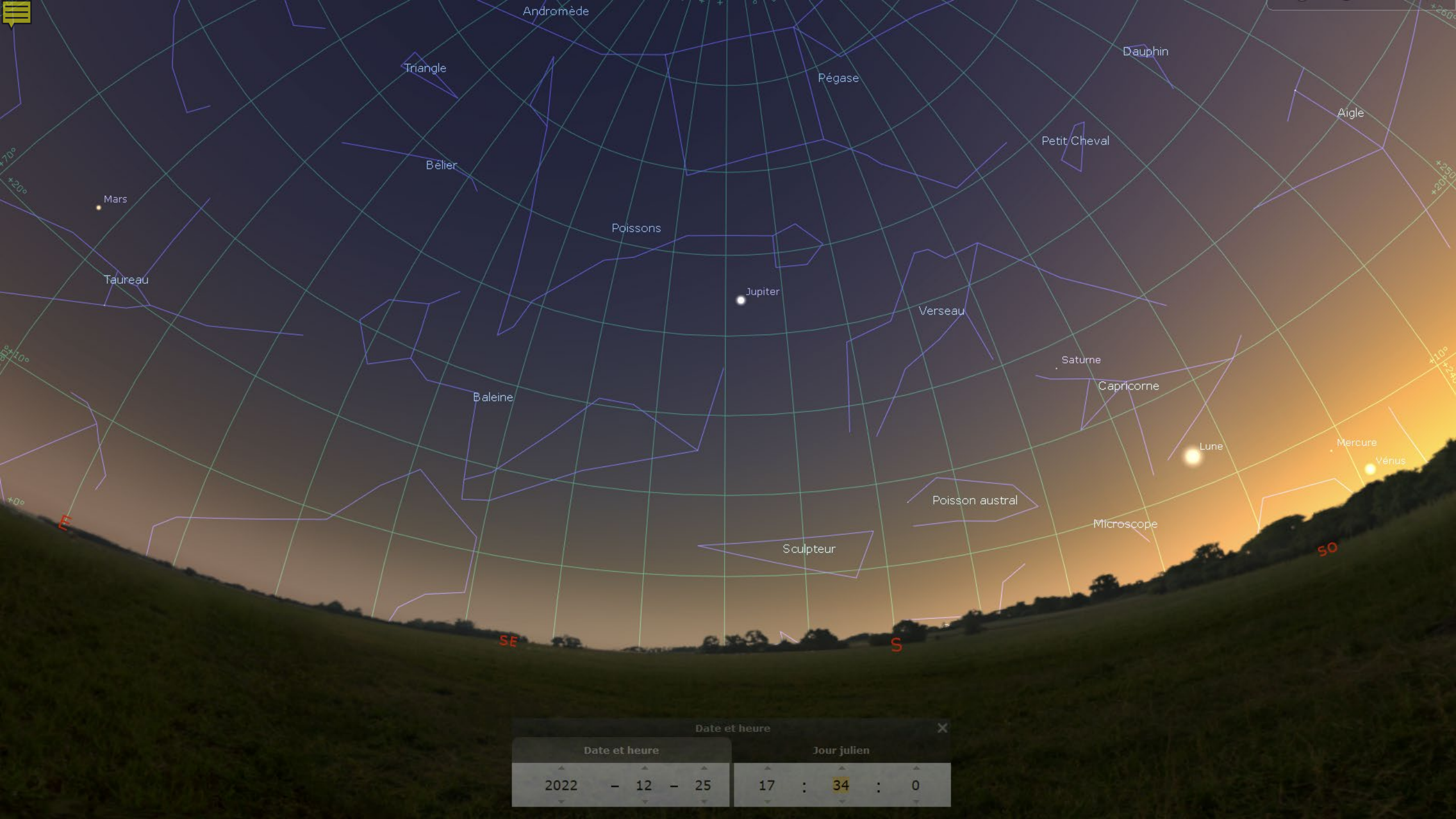
Date et heure

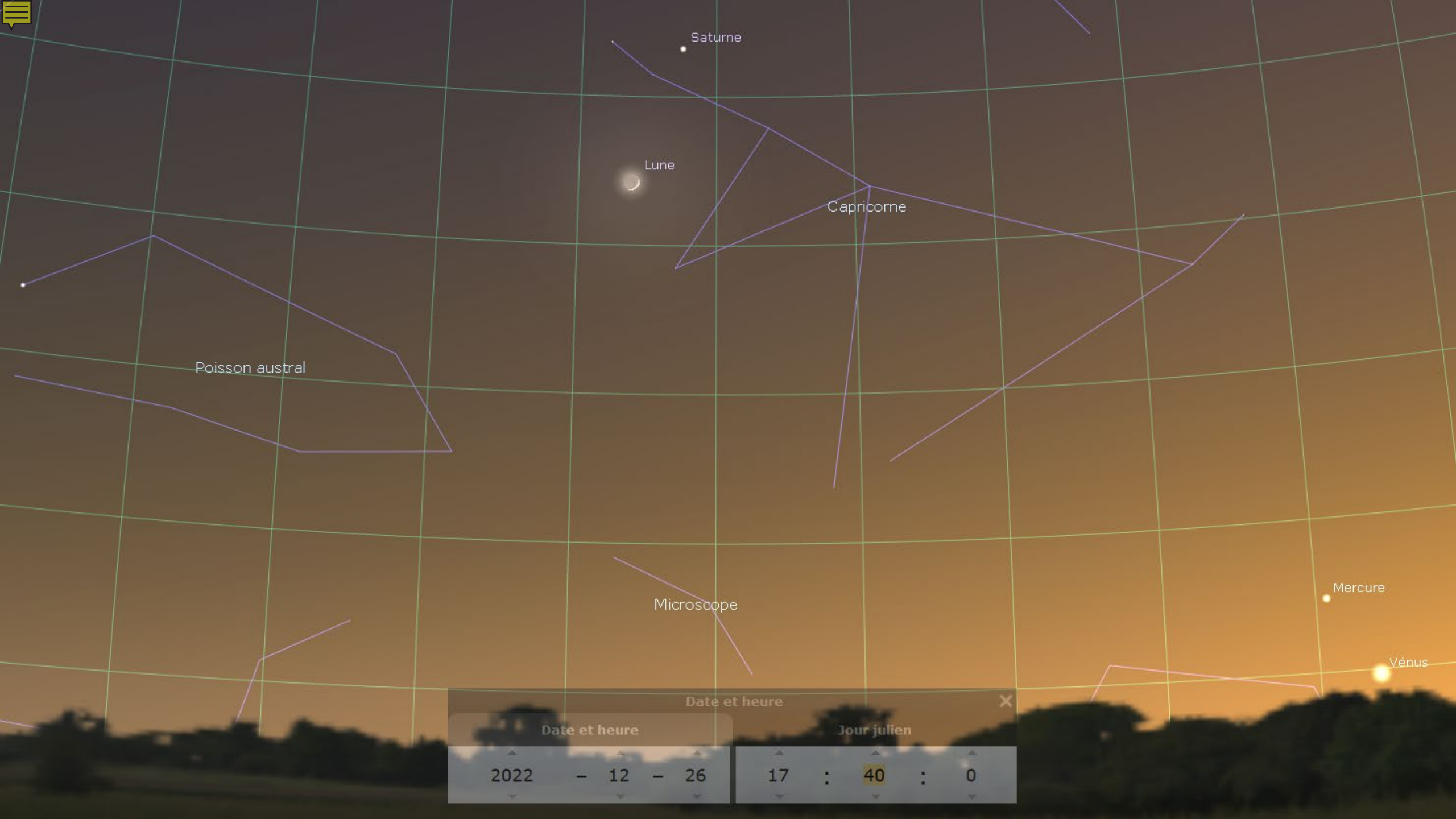
Date et heure

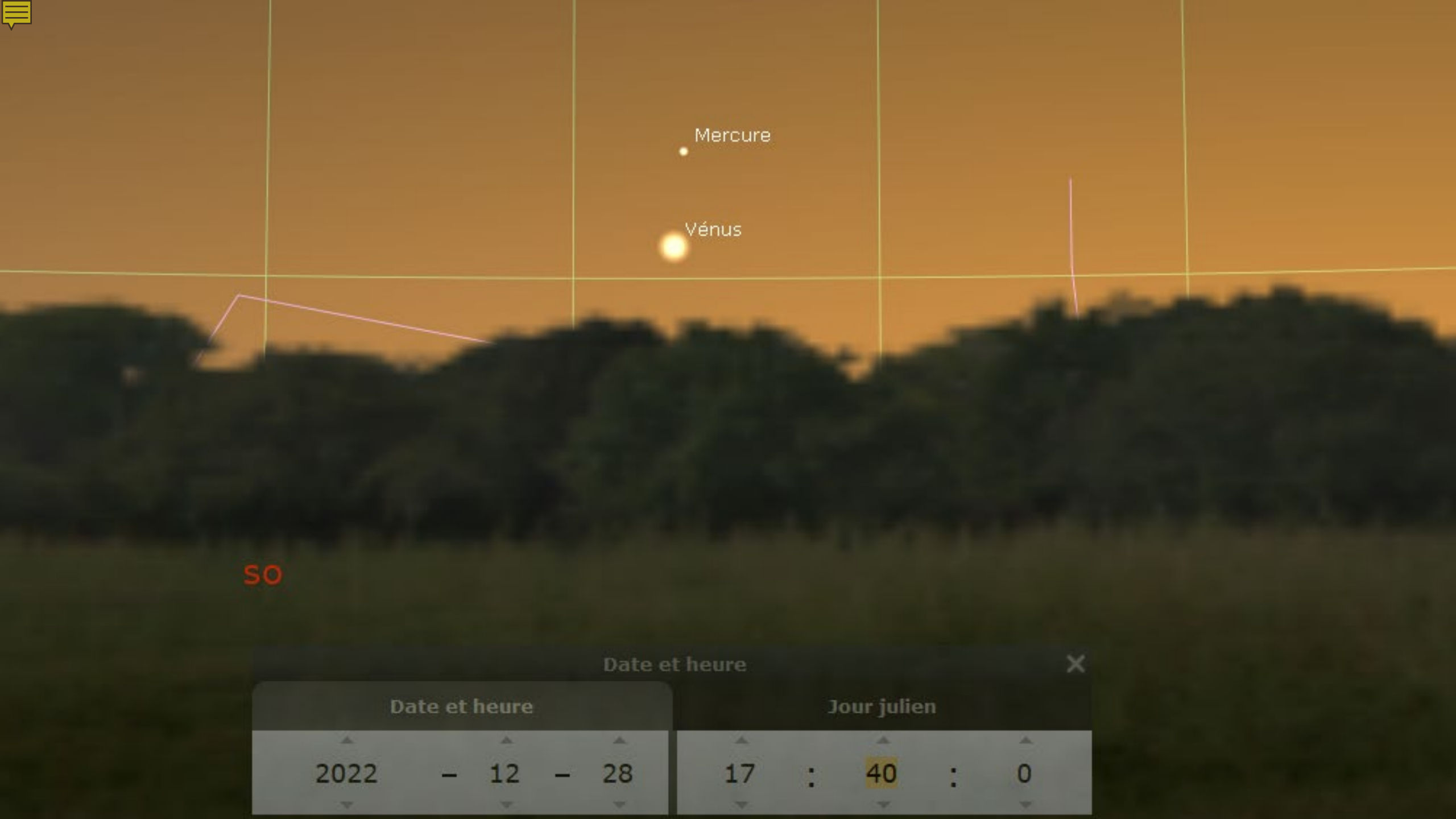
2022 - 12 - 20

Jour julien

7 : 0 : 0


Andromède
Triangle
Pégase
Dauphin
Aigle
Petit Cheval
Bélier
Mars
Poissons
Taureau
Jupiter
Verseau
Saturne
Capricorne
Baleine
Lune
Mercure
Vénus
Poisson austral
Microscope
Sculpteur
E
SE
S
SO
Date et heure
Date et heure
Jour julien
2022 – 12 – 25
17 : 34 : 0


Saturne
Lune
Capricorne
Poisson austral
Microscope
Mercure
Vénus
Date et heure
Date et heure
Jour julien
2022 – 12 – 26
17 : 40 : 0


Mercure
Vénus
SO
Date et heure
Date et heure
Jour julien
2022 – 12 – 28
17 : 40 : 0

SOURCES

- Numerama
- Futura Sciences
- Réseaux sociaux